

Bilan 2015





Distribution Géographique des interventions

Activités dans 44 Pays

1. Allemagne
2. Angleterre
3. Arménie
4. Bangladesh
5. Belgique
6. Bénin
7. Burkina Faso
8. Cameroun
9. Côte d'Ivoire
10. Egypte
11. Equateur
12. France (+Réunion, Mayotte et Nouvelle Calédonie)
13. Gambie
14. Guinée Bissau
15. Haïti
16. Iran
17. Japon
18. Kenya
19. Mali
20. Maroc
21. Iran
22. Japon
23. Kenya
24. Mali
25. Maroc
26. Népal
27. Nicaragua
28. Niger
29. Ouganda
30. Palestine
31. Philippines
32. R. D. Congo
33. Roumanie
34. Rwanda
35. Sénégal
36. Somalie
37. Suisse
38. Syrie
39. Tadjikistan
40. Tanzanie
41. Thaïlande
42. Togo
43. Turkménistan
44. Vanuatu

Matériau
Habitat
Patrimoine



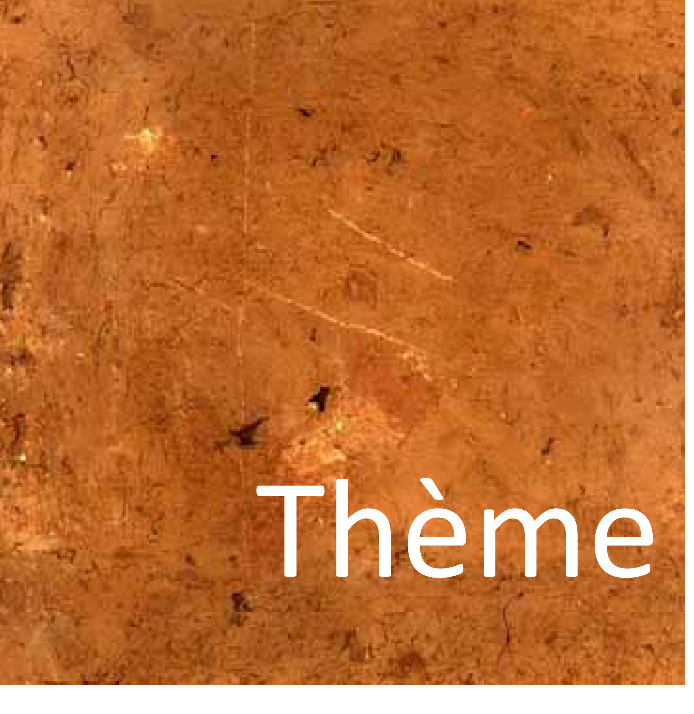
Liste des

CRAterre

Contributeurs

Nuria Alvarez, Romain Anger, Anne-Lyse Antoine, Marc Auzet, Zakari Bano, Anne-Monique Bardagot, Mathilde Béguin, Fabrizio Boghi, Beatrice Boyer, Christian Belinga Nko'o, Annalisa Caimi, Wilfredo Carazas Aedo, Elisabetta Carnevale, Elsa Cauderay, Mathilde Chamodot, Quentin Chansavang, Christèle Chauvin, Basile Cloquet, Laure Cornet, Lucile Couvreur, Michel Dayre, Florie Dejean, Leticia Delboy, Lydie Didier, Patrice Doat, Alexandre Douline, Miguel Ferreira Mendes, Laetitia Fontaine, David Gandreau, Mauricio Ganduglia, Miguel Garcia, Philippe Garnier, Hugo Gasnier, Léa Genis, Juliette Goudy, Félipe Gutierrez, Hubert Guillaud, Majid Hajmirbaba, Milo Hofmann, Julien Hosta, Hugo Houben, Alix Hubert, Thierry Joffroy, Olivier Legall, Jean-Marie Le Tiec, Sandy Minier, Arnaud Misse, Mariette Moevus, Olivier Moles, Sébastien Moriset, Gian Franco Noriega, Bregje Nouwens, Grégoire Paccoud, Ana Pato, Martin Pointet, Nadege Quintallet, Lalaina Rakotomalala, Bakonirina Rakotomamonjy, Alba Rivero Olmos, Emmanuelle Robert, Javier Rodriguez, Eric Ruiz, Nathalie Sabatier, Chamsia Sadozai, Nuria Sanchez Muñoz, Etienne Samin, Murielle Serlet, Enrique Sevillano, Marina Trappeniers, Florent Vieux-Champagne, Aurélie Vissac, Franz Volhard, Anick Vuchot.

TOTAL : 73 personnes !

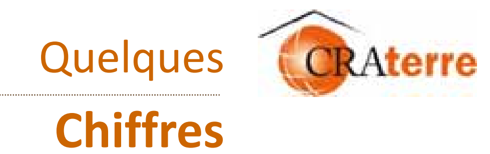




Thème Patrimoine
Bilan **2015**



Patrimoine



Quelques
Chiffres

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	**2015**
Personnes impliquées	11	11	10	27	16	10	12	11	15	18	**14**
Missions à l'étranger	55	43	49	65	55	42	37	26	13	33	**44**
Nombre de pays	22	17	20	17	19	22	15	16	10	14	**17**
Colloques/conférences	2	1	1	2	2	4	4	13	6	6	**13**
Personnes investies dans des colloques	5	1	1	12	5	10	5	5	5	8	**7**



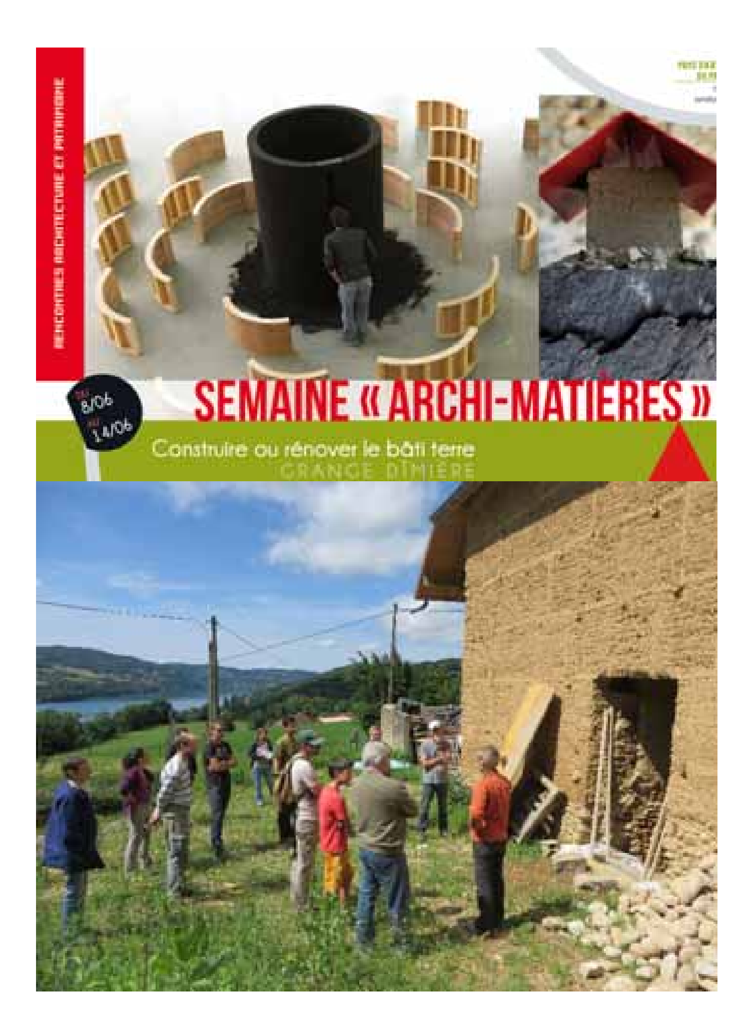
Patrimoine





Auvergne-Rhône-Alpes

Pays d'Art et d'Histoire du pays voironnais
Communauté de communes des vallons de la Tour



Semaine Archi'matières et inventaires

RÉHABILITATION DES BÂTIMENTS EN PISÉ : ÇA BOUGE AUX VALLONS DE LA TOUR !

Sur les Vallons de la Tour, le pisé concerne 70% des bâtiments construits avant 1949, soit près d'un quart du parc total. On le retrouve en secteur rural mais surtout urbain. L'étude réalisée sur les Vallons en 2014 par Léa GENIS pour CRAterre (laboratoire de l'école d'architecture de Grenoble) sur les pratiques de rénovation du pisé a permis d'identifier des enjeux forts en matière d'Habitat, d'Economie, d'Environnement et de Patrimoine.

Mise en place d'un « plan d'action pisé »



Patrimoine

Valorisation du pisé



Auvergne-Rhône-Alpes

Réhabiliter les cultures constructives et le bâti ancien,
enquêtes autour des milieux de l'architecture vernaculaire en terre crue









- Identifier, suivre et observer les acteurs, les pratiques, les savoirs et les réseaux qui se constituent autour de la réhabilitation à l'échelle du territoire
- Analyser les mécanismes de production des savoirs et les pratiques de projet qui en émergent



Patrimoine



Couvent Djénan, Abomey, phase 3

Bénin

Villes d'Abomey et d'Albi, Léonard Ahonon







Projet de restauration et de revitalisation (services, activités génératrices de revenus)









Patrimoine

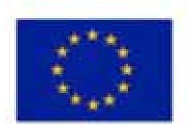
Mise en œuvre du projet AFRICAP 2016

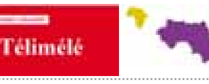


Bénin, Côte d’Ivoire, Guinée

UE / AIMF / EPA / Villes de Nikki, Grand Bassam et Télimélé

AFR108













Valorisation → Formation → Réhabilitation → Sensibilisation des habitants à leur patrimoine → Collecte d’objet -→ Valorisation → Banque Culturelle



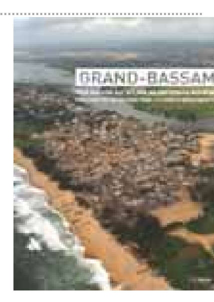












Compréhension du patrimoine → Compréhension du cadre légal → Formation → Diagnostique → Sensibilisation des habitants→ Publication → Prévention



→ Voir 2016



Patrimoine

Patrimoine du Nord **Mali**



UNESCO – DNPC, Ministères de la Culture du Mali et de la France, AIMF, Mairie, Région Rhône-Alpes, Architectes Maliens, Corporation des maçons

Les 15 mausolées sont désormais reconstruits !





















Patrimoine

Patrimoine du Nord **Mali**



UNESCO – DNPC, Ministères de la Culture du Mali et de la France, AIMF, Mairie, Région Rhône-Alpes, Architectes Maliens, Corporation des maçons

Actions à Tombouctou : Mausolées, mosquées, bibliothèques privées, tissu ancien



Patrimoine

Reconstruction du patrimoine du Nord



Mali

UNESCO – DNPC, Ministères de la Culture du Mali et de la France

Gao: mission d'évaluation









Patrimoine

Patrimoine du Nord **Mali**

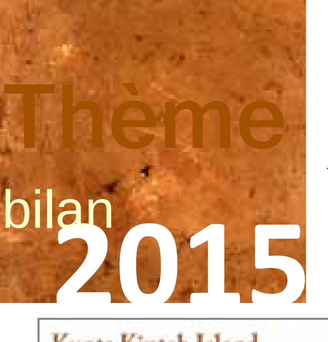


UNESCO – DNPC, Ministères de la Culture du Mali et de la France, AIMF, Mairie, Région Rhône-Alpes, Architectes Maliens, Corporation des maçons

www.e-patrimoines.org







Patrimoine



James Island et sites associés



Gambie

Avec : GTB/NCAC















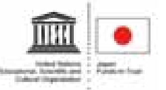
Patrimoine





Ouganda

Avec : UNESCO regional office for East Africa in Nairobi
Government of Uganda / Buganda Kingdom / Government of Japan



















Patrimoine

Montage projet Kilwa

Tanzanie

UE / Rochefort / Kilwa / MAE

TZA009



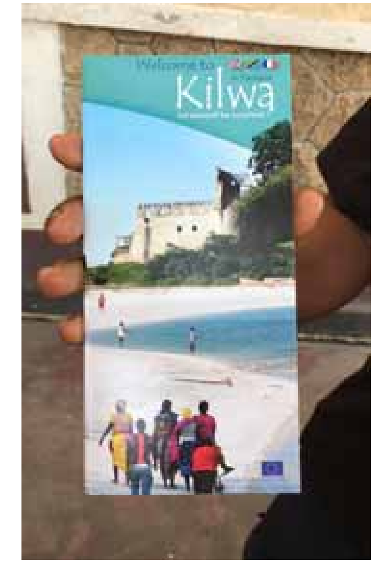














Thème **Patrimoine**

bilan **2015**





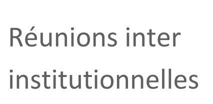
UNESCO LAC

ECU004



Démonstrations et explications

Réunions inter institutionnelles







Formations et initiations aux architectures de terre







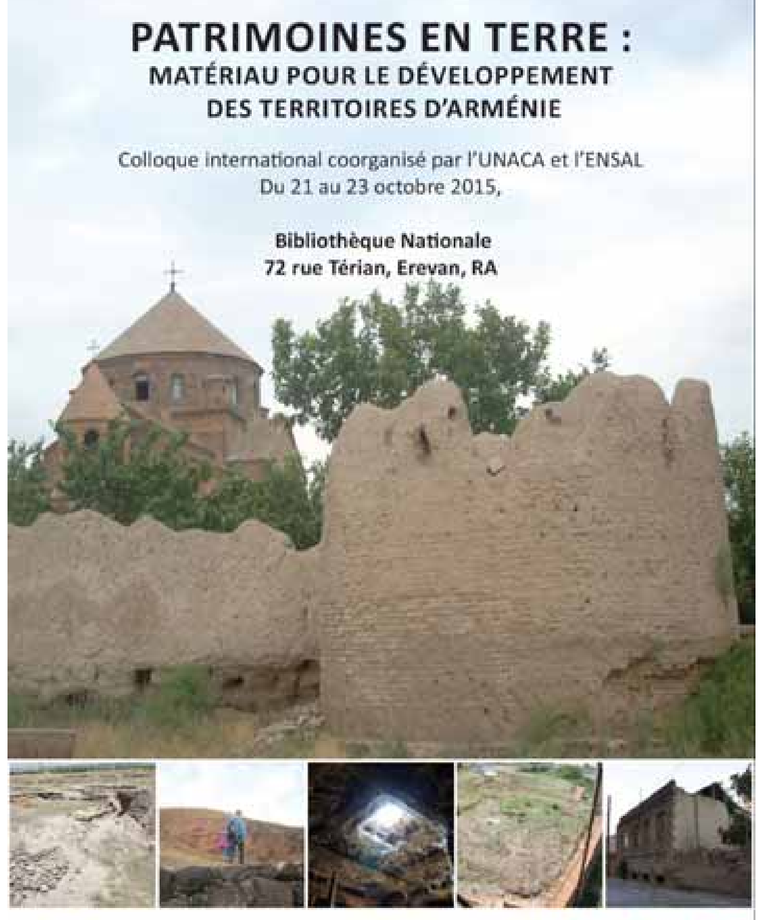
Patrimoine



Patrimoine en terre et développement en Arménie

Avec : Région Rhône-Alpes / Réserve d'Erébouni / UNACA

ARM003





Colloque en Arménie

Suivi du projet d'Erébouni





Patrimoine

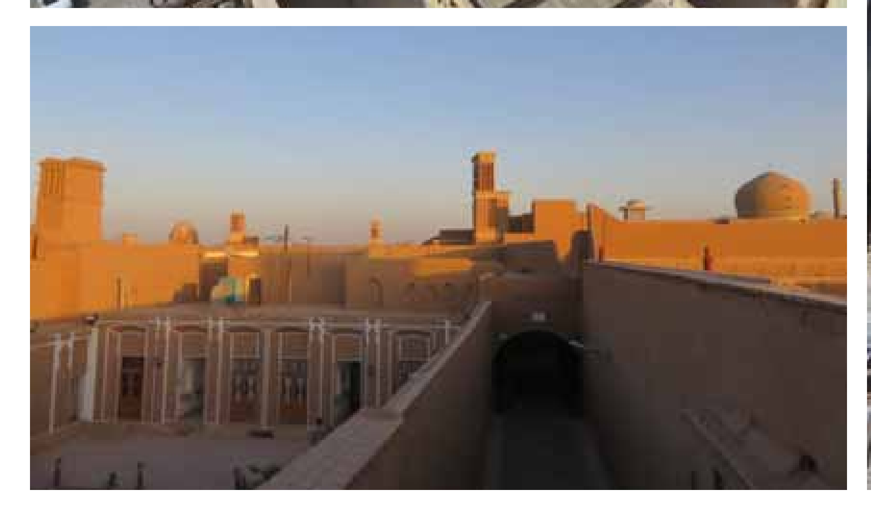
Assistance for the Nomination of Yazd **Iran**



ICHHTO, Yazd Municipality, Yazd Province

IRN034







Patrimoine





Tadjikistan

AFCP, Académie des sciences du TJK, Réserve archéologique Sarazm et Penjikent

FRA232

Chantier 16
Mission 2015

Chantier 11
Mission 2015

1/ Signature d'une convention pour 5 ans (2015-2020)
2/ Suivi de la maintenance du site et du plan de gestion
3/ Demande de financement à l'AFCP (Ambassade USA)
4/ Partenariat avec l'Ambassade de France renforcé



Patrimoine



Merv – Grand Kyz Kala

Turkménistan

UCL, AFCP, Ministère turkmène de la Culture, Réserve archéologique de Merv

TKM019

1/ **Documentation** du site (archives, photogrammétrie)
2/ Définition d'une stratégie avec les partenaires pour la conservation de la façade sud
3/ Début de la **mise en œuvre**
4/ **Recommandations** pour les fouilles / conservation de l'intérieur du bâtiment



Thème Patrimoine

bilan **2015**



Merv – Grand Kyz Kala

Turkménistan

UCL, AFCP, Ministère turkmène de la Culture, Réserve archéologique de Merv

TKM019







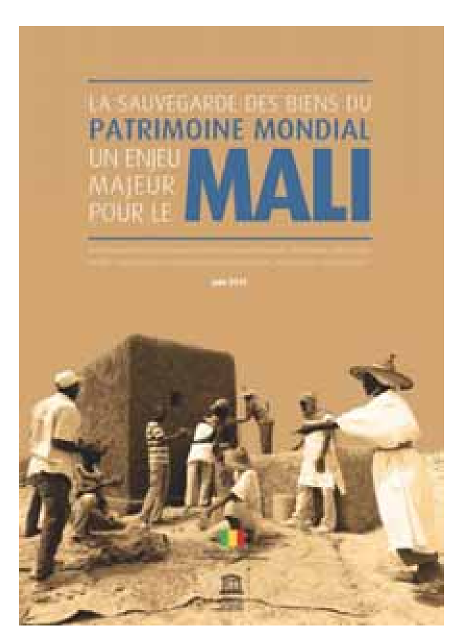
Patrimoine

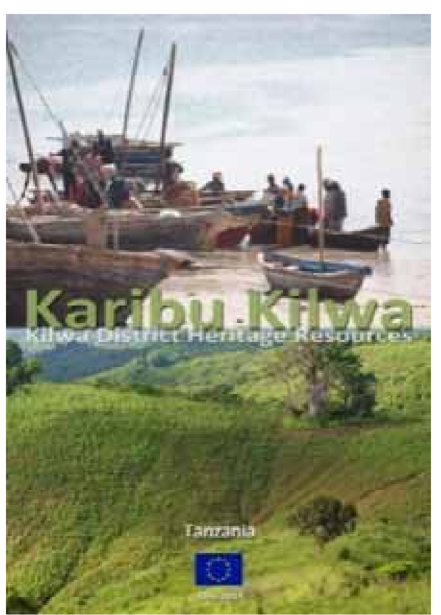


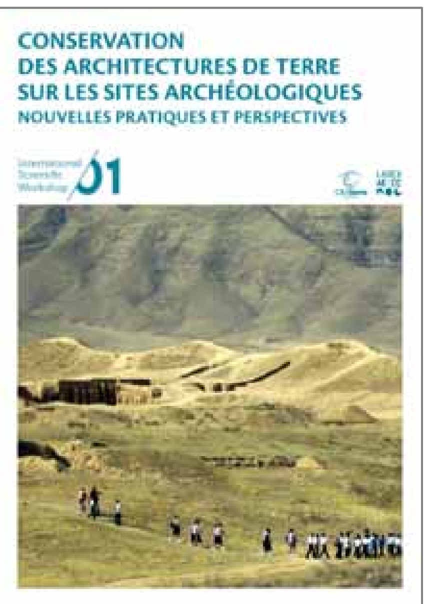
52 Publications enregistrées

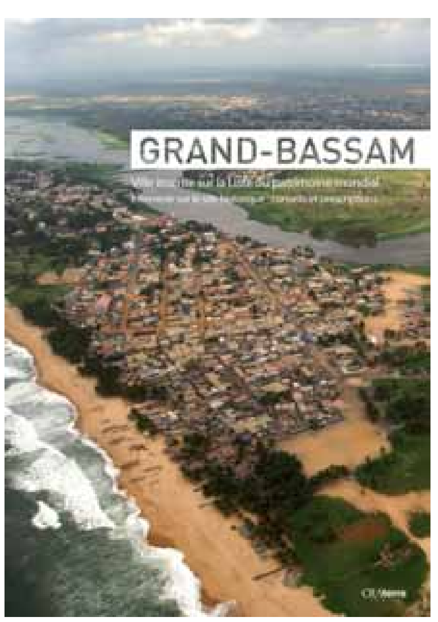
















Thème Matériau

Bilan 2015









Matériau





atelier matières à construire



2012-2015 (3 ans)

+ 1000h de formation

+ 5500 apprenants

30 établissements de formation

















Matériau





1er prix mondial des architectures contemporaines en terre crue







Matériau



ATELIER CRÉATIF EXPÉRIMENTAL

« Danse & Matière terre » 26 - 28 octobre

France

amàco / INSA de Lyon - Section Arts Etudes











Matériau



ATELIER CRÉATIF EXPÉRIMENTAL

« Art + Matière » 6 - 11 juillet

France

amàco / Colectivo Terrón







Matériau

Formation professionnelle

L'architecture, un art, des techniques. Comment transmettre?



France

amàco / groupe de pratiques pédagogiques auprès des jeunes (FNCAUE)



Matériau



Techniques de mises en oeuvre

France

amàco / association IMHOTEP – ENSA Saint Etienne



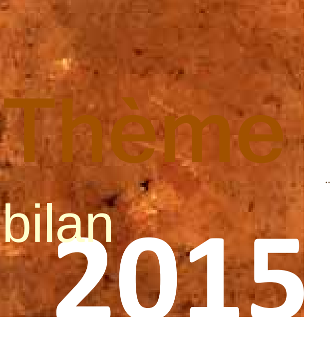
Matériau



Prototype TERRA nostra

Lyon / Grenoble

Avec : Grands Ateliers / AECC / CRAterre / Amàco…



Matériau



Paris /Lyon



Terres de rebut : ressource pour la construction de la ville éco-responsable

Hugo Gasnier Architecte D.E / DSA terre
Directeur de thèse : Hubert Guillaud

Début de thèse : 30 novembre 2015

TERRAIN Paris
avril sept oct 2016

TERRAIN Lyon
nov 2016 nov déc 2017

ENTRETIENS ET RECHERCHE DOCUMENTAIRE

ANALYSE CORPUS DE PROJET
mars juil sept oct 2017
N°1 N°2 N°3 N°4 N°5

PRÉ-ÉTUDE
n°1 Juil 2016
n°2 fév 2017
n°3 fév 2018

RECHERCHE APPLIQUÉE

ANALYSE DES DONNÉES
n°1 mai 2016
n°2 Janv 2017
n°3 Janv 2018

ANALYSE DES MATIÈRES 1ÈRE
n°1 Juin 2016
n°2 avril 2017

Prototypage 1
mai juin 2016

Prototypage 2
mai juin 2017

Prototypage 3
mai juin 2018

Recherche Prospective
mars avril Juil Sept 2018

Rédaction





Matériau



Ré-inventer Paris : Tour Massena

Paris_France

Avec : Joly-Loiret Architectes

TOUR DE LOGEMENTS EN TERRE ET RESTRUCTURATION DE L'ANCIENNE GARE MASSENA EN MARCHE COUVERT

MATÉRIAUX NATURELS
RECYCLAGE
TRÈS FAIBLE BILAN ÉNERGÉTIQUE



Ré-inventer Paris : Terra-care

Paris_France

Avec : Katia Pargger, architecte

STRUCTURE BOIS TOITURE

BARDAGE BOIS R+5

TERRE COULEE R+1 / R+4

MUR PIGONON BETON

POTEAU/POUTRE BETON R+1 - R+4

MUR PISE R+1-R+4

MUR BETON R-1-RDC

TERRE CRUE PISÉ ET COULÉE





Matériau





3 MANIFESTATIONS

professionnels, étudiants, formateurs et grand public :
Festival Grains d'Isère 2015, Grenoble
Semaine Archi'matière, Pays d'art et d'histoire du Pays Voironnais
Les journées européennes du patrimoine, Isle d'Abeau







Matériau





3 ATELIERS PEDAGOGIQUES

Habiter la Terre

PLEA avec la CAPI , Ecole primaire de Four,

Projet d'école : école primaire Corbelin et collège Les Dauphins de St Jean de Soudain



Matériau





ÉLÉMENTERRE et FORMATIONS

vente de 7 mallettes :
EBUK, PAH du : Pays Perche Sarthois, Dombes Saône Vallée et Pays Voironnais
5 Formations à l'utilisation de matériel pédagogique



Matériau



ATEx BTC

MAYOTTE

Avec : ARTerre







Matériau



Atelier jeux d'adobes, Grains d'Isère 2015

France / Allemagne

amàco / Univ. Stuttgart (Dominique Gauzin-Müller) & Univ. Mainz (Iris Fäth)



Matériau

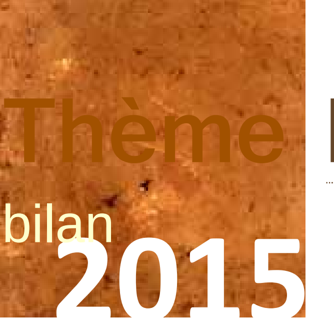
Formation enseignement supérieur

« Hands on earthen architecture »



Autriche

amàco / Université d'art et design de Linz (Base Habitat)



Matériau

Activités de Jean Paul Holst

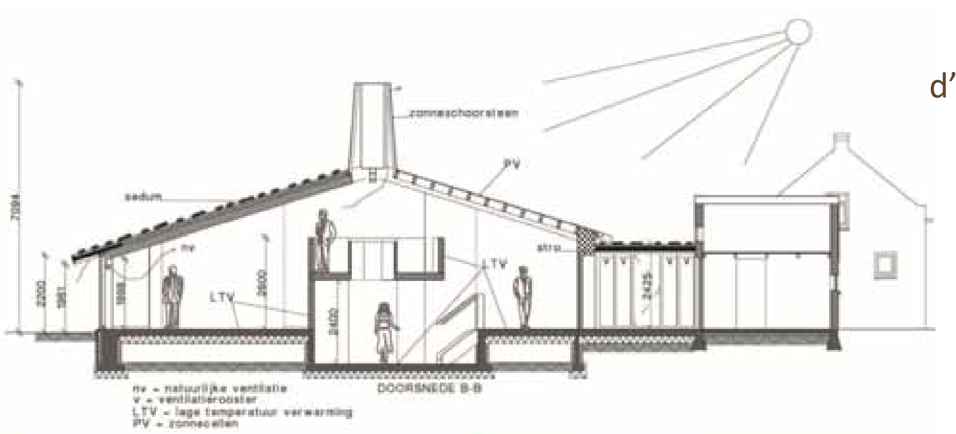


Pays-Bas

Université Polytechnique de Delft et Clients privés



Enseignements à la faculté d'architecture de l'université polytechnique de Delft



DOORSNEDE A-A 1:100



Conception d'une maison bioclimatique en paille et terre á Vleuten (Utrecht)



Projet d'une salle pour méditation yoga á Sterksel en paille et terre



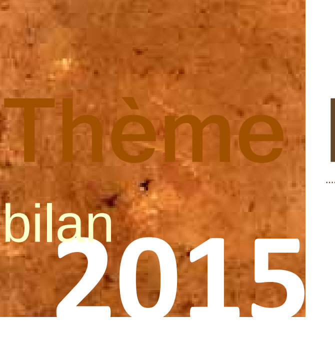
Matériau



Mobility Pavilion_Exposition universelle 2020

Dubaï

Avec : Shigeru Ban



Matériau



Palestine

Avec : UNICEF

Assistance à l'UNICEF pour la construction d'une bibliothèque en pisé lors de la reconstruction de l'école Jamal Abdel Nasser, détruite lors de la guerre de 2014.

- Assistance à distance (éléments de communication sur l'architecture en terre et en pisé, révision du projet, protocoles d'essais matériaux) ;
- Une mission sur place (Déc. 2015, GP) pour réaliser des murets d'essai.

Contact pris avec University of Palestine et UNRWA qui veulent développer l'utilisation de terre crue.

GP, JMLT, HG + vessiere





Matériau



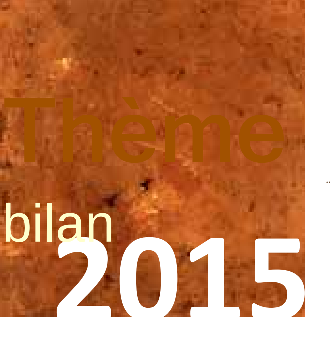
Bibliothèque à Gaza



Palestine

Avec : UNICEF / Vessière





Matériau

R&D : Typha/Typha-Terre



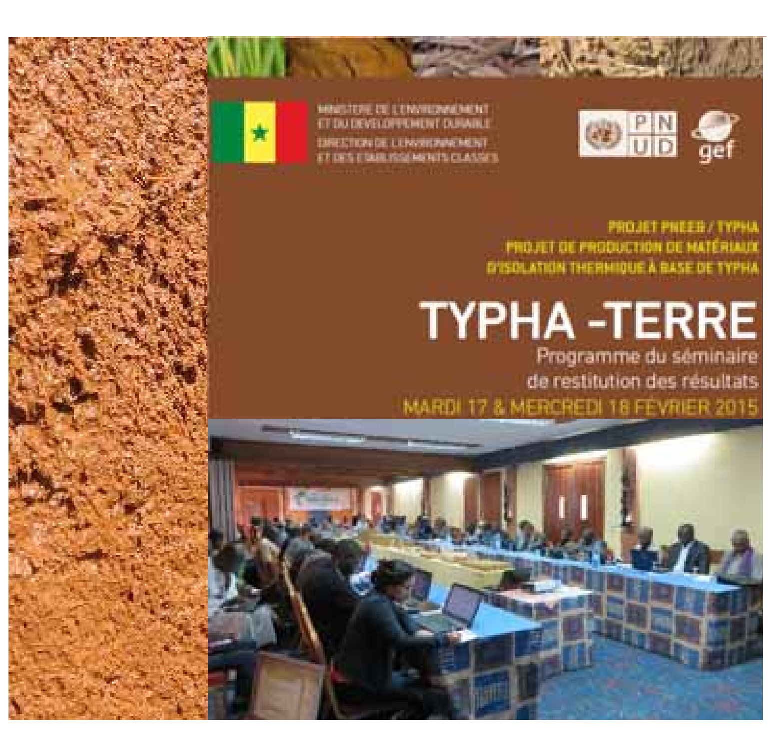
Sénégal

Avec : PNUD, FEM, République du Sénégal, PNEEB/TYPHA

Février :
•1 Séminaire national de Restitution à Dakar
•1 Workshop avec les entrepreneurs locaux

Juin et Juillet :
•2 sessions de formations d'entrepreneurs et d'artisans : production de matériaux préfabriqués et mise en œuvre

Toute l'année :
•Développement d'une unité de production artisanale
- Expérimentations : laboratoire, échelle 1:1
- Eco-pavillon démonstrateur du Typha : conception











Matériau

Formation des professionnels

Initiative francophone pour la promotion des villes durables en Afrique



Togo

amàco / EAMAU / IFDD / Energies 2050





Thème Habitat

Bilan 2015



Habitat

Quelques **Chiffres**



	2009	2010	2011	2012	2013	2014	**2015**
Personnes impliquées	16	15	30	30	31	**25**	**35**
Nombre de missions	44	36	40	32	32	**29**	**40**
Nombre de pays	12	10	11	16	14	**15**	**22**
Nombre de colloques			4	11	14	**3**	**5**
Personnes investies dans des colloques					8	**2**	**3**
Personnes formées dans des cours		250	400	450	350	**215**	**250**



Habitat

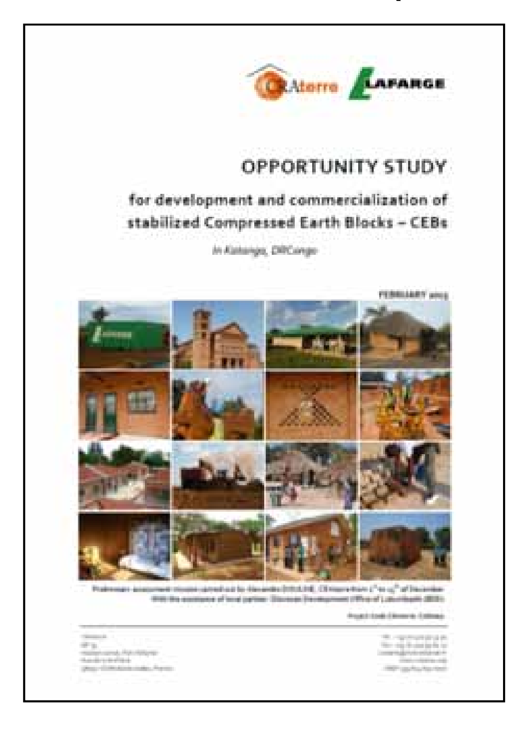
Échanges avec le secteur privé



LafargeHolcim → études et recherches sur la terre stabilisée et habitat économique (RDC et Maroc)

Tectonique (agence d'architecture) → projet situé au Nigeria

ACTIS (bailleur social) → habitat social



CRAterre LAFARGE

OPPORTUNITY STUDY

for development and commercialization of stabilized Compressed Earth Blocks – CEBs

in Katanga, DRCongo



Questions de mise en oeuvre

CONSTRUIRE EN TERRE CRUE

dans les opérations d'Habitats à Loyer Modérés, en location ou en accession

CRAterre



Habitat

Collaborations avec le milieu de la recherche

Partenariats aves les ONGs et institutions internationales



UGA-3SR → table vibrante et montage de dossiers de recherche sur les questions parasismiques

EdM → suite de l'assistance technique sur Haïti et autres synergies et potentiels de collaboration

RRA-DERIC → contribution au réseau des ONGs Rhône-Alpes dans le cadre de la coopération décentralisée sur la probématique du développement économique

UN-Habitat → partenariat, participation au réseau GSHN et outil Sherpa

SC-CF; FICR & CRF → Accord cadre, lien projet situé / programme cadre

FAP → Contrat cadre; projet situé, programme cadre, appui à la définition des stratégies de la solidarité internationale



Études et évaluation sur les pays suivants :

Sénégal, Cameroun et Benin

« renouvellement » du contrat cadre en 2015



AGENCE FRANCAISE DE DEVELOPPEMENT
Division Education et Formation Professionnelle

ANALYSE TECHNIQUE DES PREMIERES INFRASTRUCTURES SCOLAIRES DU C2D EDUCATION (CCM 3017)

DIAGNOSTIC DU DEROULEMENT DU PROJET ET RECOMMANDATIONS

CAMEROUN

RAPPORT DE SYNTHESE

urbaplan

CRAterre



AGENCE FRANCAISE DE DEVELOPPEMENT
Division Education et Formation Professionnelle

ANALYSE TECHNIQUE DES PREMIERES INFRASTRUCTURES SCOLAIRES DU C2D EDUCATION (CCM 3017)

MANUEL DE PROCEDURES OPERATIONNELLES
« OFFRE SCOLAIRE »

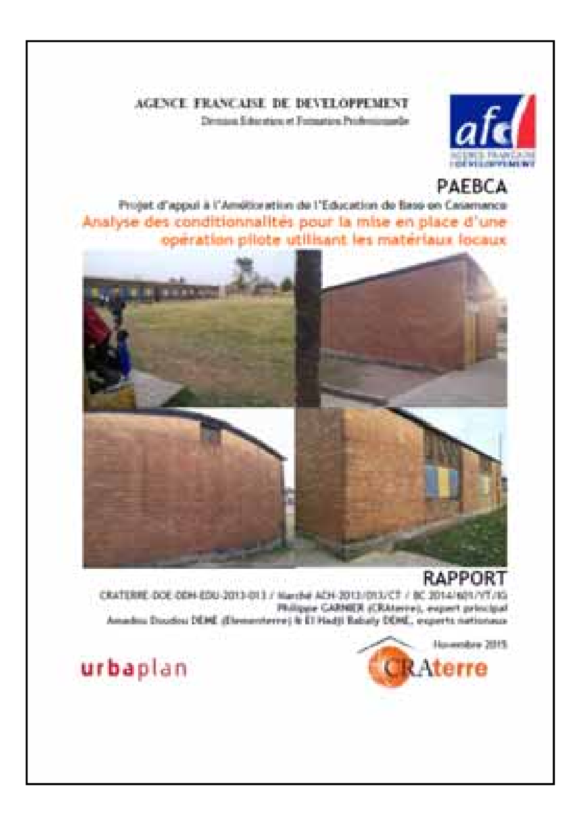
CAMEROUN

CRATERRE-DOE-DDH-EDU-2013-013
Marché ACH-2013/013/CT
Bon de commande 2014/579/CGa/IG

Patrick MARTIN
Philippe GARNIER (dir.)
Jean GRANJUX (dir.)
Mai 2015

urbaplan

CRAterre



AGENCE FRANCAISE DE DEVELOPPEMENT
Division Education et Formation Professionnelle

PAEBCA

Projet d'appui à l'Amélioration de l'Education de Base en Casamance

Analyse des conditionnalités pour la mise en place d'une opération pilote utilisant les matériaux locaux

RAPPORT

Philippe GARNIER (CRAterre), expert principal
Amadou Doudou DEME (Elementerre) & El Hadji Babaly DEME, experts nationaux

Novembre 2015

urbaplan

CRAterre

Interventions







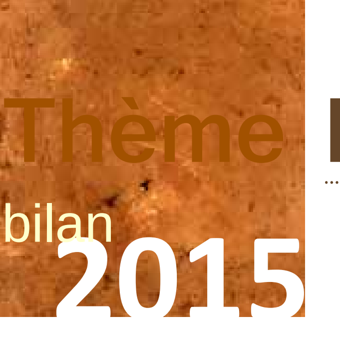




Formation M2, Rôle de l'architecte dans les métiers de l'aide internationale

UVED / ENSAG

https://cours.craterre.archi.fr/fr/cours



Habitat

Mission d'appui



Burkina Faso

Appui aux développement de l'association Yaam Solidarité

Appui au logement des plus défavorisés

Fondation Abbé Pierre, YAAM Solidarité





Projets à Ouagadougou et à Fada N'Gourma

Construction de 20 maisons

Formation de 30 artisans

Sensibilisation de 200 familles

Implication des services de l'état dédiés à la promotion de l'amélioration de l'habitat



Habitat



Mission d'appui

Bénin

Mise en place de filière de Construction en matériaux locaux

SENS Bénin





Habitat

Mission d'appui



Pays des Grands Lacs (Burundi - RDC – Rwanda)

Création d'emplois, Lutte contre la déforestation









- **2 missions sur le terrain**
- **4 bâtiments de démonstrations réalisée**
  - Adobes, torchis, BTCS
- **5 guides techniques finalisés**
  - Production adobe
  - Production adobe stabilisée
  - Production BTCS
  - Construction BTCS
  - Construction Adobe
- **50 personnes formées**
- **Formation de formateurs mises en place**
- **Réflexion sur bâtiments R+1**



Habitat



Mission d'appui

Nicaragua, Granada

Accès au logement pour les plus démunies

Casa de la mujer, Habitat Cité, FAP

- **30 maisons construites**
- **40 artisans formés**
- **Une filière en cours de mise en place**
- **Introduction à la construction en Torchis**
- **Réflexion sur l'appui à l'auto-construction**



Habitat



Mission d'appui

Haïti

Reconstruction post- catastrophe

Evaluation Caritas Suisse



Habitat



Mission d'appui
Bangladesh



Préparation au Désastre, Réduction du Risque

Caritas Bangladesh, BUET, SCCF, Caritas Luxembourg,



Faire le lien entre Cultures, Urgence, Réhabilitation et Développement

Lien entre les acteurs de terrain et les acteurs universitaires

Faire évoluer les approches reconstruction











Quelques résultats depuis 2007 :

35 différents modèles développé
160 artisans formés
50 cadres formés
1400 familles bénéficiaires sensibilisées
250 enseignants et étudiants sensibilisées
3 séminaires nationaux sur l'habitat organisés au Bangladesh
Changement de politique du cluster "shelter" national au Bangladesh
Des formations sont en place au sein de BUET
Implication du shelter cluster national et de FICR dans le projet
L'approche projet a été appliqué pour la réalisation de plus de 1800 maisons depuis 2011



Habitat


Mission d'appui



Philippines, Panay Island


Réduction des risques, Lien URD

DSAC, SC-CF, Caritas Belgique



- 7 missions; **2 missions en 2015**
- 23 maisons neuves réalisées sous forme de chantier pilotes
- 11 maisons réparées sous forme de chantier pilotes
- 200 maisons en cours de construction / réparation
- 20 artisans, 2 contremaitres 1 ingénieur et 2 animatrices formé-e-s
- Mise en place de stratégies participatives (design, choix des bénéficiaires, etc.)











Habitat



Mission d'appui

Philippines, Panay Island

Réduction des risques, Lien URD

PCDR, CARlux

- 1 missions
- Analyse des bonnes pratiques locales
- Aide au montage du projet
- Mise en place de stratégies d'appui à la Reconstruction / Réparation
- Sensibilisation, préparation au désastre



Habitat

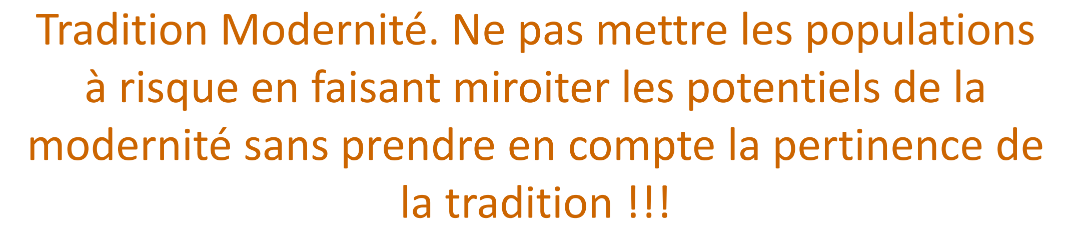


Mission d'appui

Vanuatu

Réduction des risques, Lien URD

CRF



Tradition Modernité. Ne pas mettre les populations à risque en faisant miroiter les potentiels de la modernité sans prendre en compte la pertinence de la tradition !!!

Mission d'appui à la définition du projet d'appui de la CRF à la reconstruction au Vanuatu, Cyclone PAM







Habitat





Syrie

Appui à la conception architecture de terre

QRC, programme de construction de 2 700 logements pour les populations déplacées









Habitat

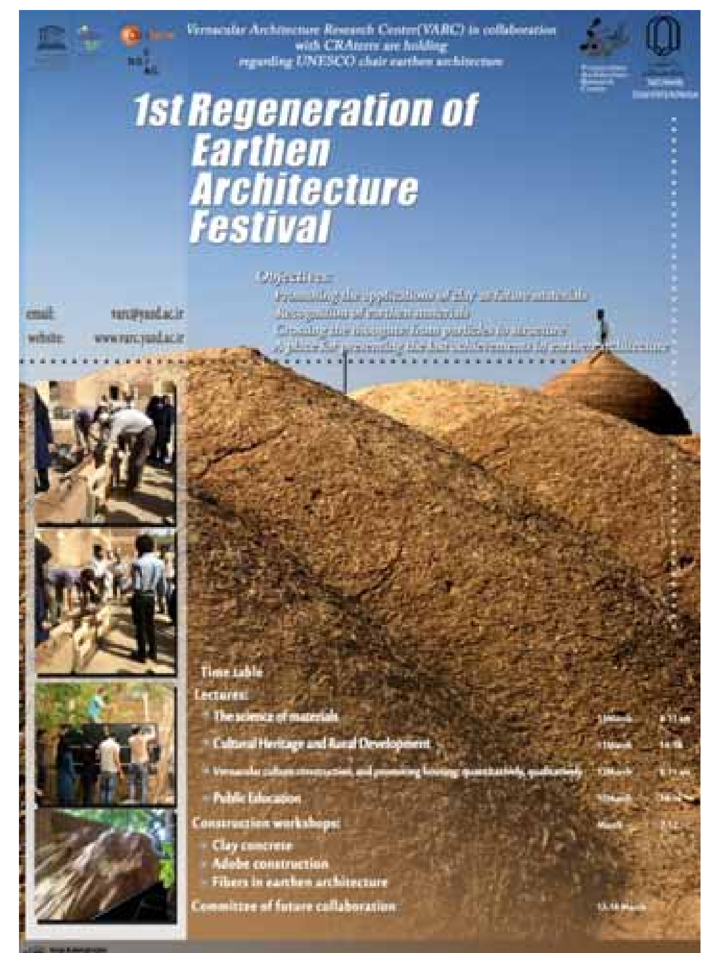


1st Regeneration of Earthen Architecture Festival

Iran-Yazd

Partenaires: Université de Yazd et ICHTO









Mission d'appui

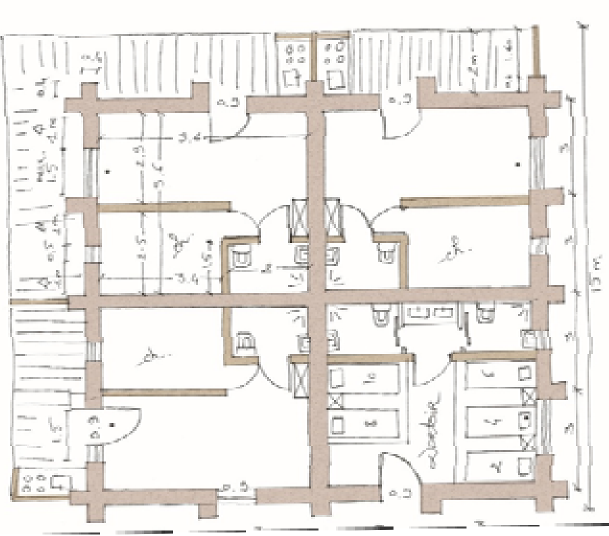


Thaïlande

Appui à la conception architecture de terre



FAP







Habitat



Mission d'appui

Guinée Bissau

Amélioration Habitat urbain

FAP, GRDR



2 missions sur le terrain et 4 missions d'appui direct ancien DSA

Diagnostic de l'habitat

Formation et stratégie de formation









Habitat



Mission d'appui

Niger

Amélioration Habitat rural

FAP, Imane la vie

Conseil et recommandations sur la production d'un habitat digne pour les populations vulnérables .

Le projet à construit 120 maisons aux alentours d'Agadez.



Habitat



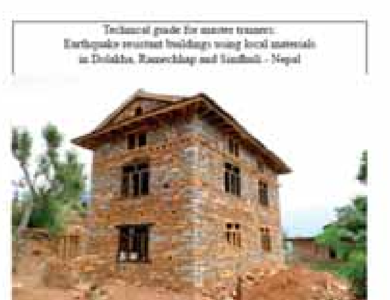
Mission d'appui



Népal

Reconstruction post catastrophe

CRS





3 missions

Analyse des Cultures constructives locales

Formations aux bonnes pratiques de reconstructions

Démonstration

Guide technique





Habitat

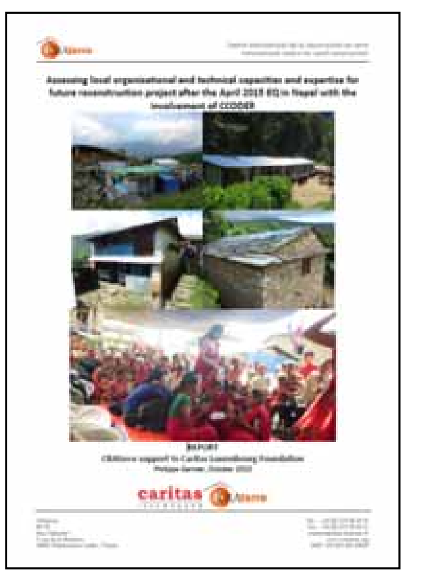


Mission d'appui

Népal

Reconstruction post catastrophe

Caritas Luxembourg



Assessing local organizational and technical capacities and expertise for future reconstruction project after the April 2015 EQ in Nepal with the involvement of CCODER

REPORT

caritas

1 mission sur Gorkha

Analyse des Cultures constructives locales

Évaluation des capacités locales

Identification des partenaires et compétences locales











Habitat



Mission d'appui

Roumanie

Amélioration habitat

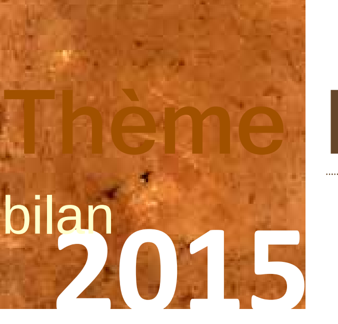
FAP



Analyse de la composante habitat de projets d'aide à une meilleure intégration des communautés Rom en Roumanie.

Recommandations sur les aspects formations qualifiantes





Habitat



Mission d'appui

Kenya

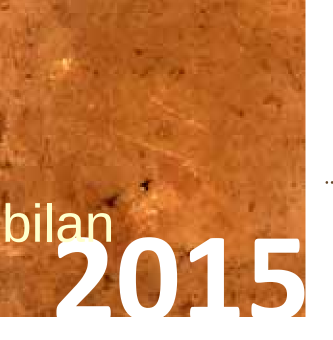
Reconstruction post catastrophe

UNHCR, NRC

RECHERCHE DE SOLUTIONS DURABLES EN SOMALIE

Formation aux approches de reconstruction basées sur l'identification, la compréhension et la réutilisation des bonnes pratiques locales dans le domaine de la construction

10 organisations internationales participantes



Habitat



Auroville Earth Institute

Inde et ailleurs

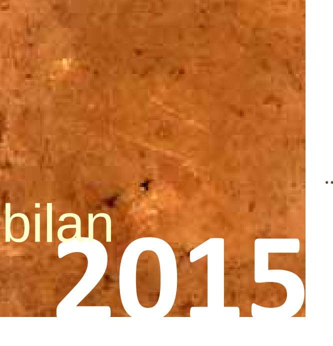
Recherche





Béton de terre coulée pour murs, poutres, routes

Presses Auram 4000; 6000. Mixeur « Auramix 5000 »



Habitat

Auroville Earth Institute



Inde

Formation



Conception Arcs Voutes et Coupoles



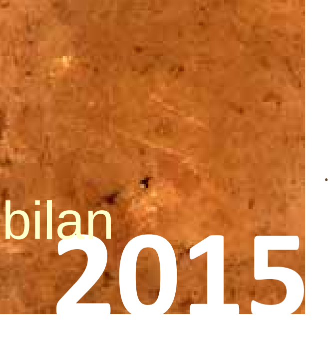
Construction Arcs Voutes et Coupoles

1075 personnes formées

7 conférences dans 4 pays (Inde, Algérie, France et USA)



Production et construction BTCs



Habitat

Auroville Earth Institute



Inde et ailleurs

Construction et autres prestations



65 analyses de terre (61 Inde et 4 Népal)



36 presses Auram vendues dans 12 pays



Route en béton de terre coulée

- 4,345 Emails ou lettres envoyées.
- 1,028 publications et 97 DVD sur les architectures de terres, vendues ou distribuées
- 115,548 utilisateurs du site WEB http://www.earth-auroville.com



Habitat

Valorisation scientifique



Cultures Constructives et Aléas Naturels

LABEX / SC-CF / FICR

TOOLS FOR THE ASSESSMENT AND PROMOTION OF LOCAL BUILDING CULTURES

ASSESSING LOCAL BUILDING CULTURES

FOR RESILIENCE & DEVELOPMENT





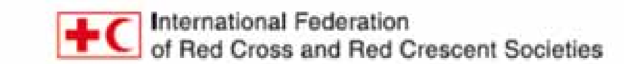


A PRACTICAL GUIDE FOR COMMUNITY-BASED ASSESSMENT











Habitat

PIRATE



Europe

Avec : 18 partenaires dans 8 pays

Février : Deuxième examen test, Allemagne

Juin : Réunion de clôture avec journée publique, Allemagne
ECVET Earth building comporte maintenant 9 unités principales

Octobre : Nouveau site internet mis en ligne, en remplacement des manuels ECVET Construire en terre. Rubrique téléchargements à finir ecvetearth.hypotheses.org
L'accord de partenariat Acquis•Terre a été révisé et circule pour signature

Novembre : Rapport final achevé

Suites: Nouveau projet « Earth Skills », déposé fin mars 2016 par EBUKI:
- expérimentation de la certification UK en mode transnational
- création d'une nouvelles unité pour la construction en mottes de gazon/tourbe
- partenaires: UK, Irlande, Islande, Allemagne (FAL), France (AsTerre)



Habitat

PIRATE



Europe

Ecvetearth.hypotheses.org





ECVET Earth building

A guide to earth building training in Europe and beyond

Recherche...

PRESENTATION

How Europe promotes citizens' mobility between countries and facilitates their lifelong learning
This will ease your way through the sometimes complex and abstract EU vocabulary of lifelong learning.

This website brings together educational tools for earth construction skills and allows for free download.

IMPORTANT INFORMATION

About ECVET and EQF

What is EQF ?

EARTH WITHIN REACH

... for builders
... for learners
... for contractors and employers
... for trainers and teachers
... for training providers at any level
... for certifying bodies



Formations 2015

Contributions aux formations en France organisées par l'ENSAG

DOCTORAT

- 6 étudiants inscrits en doctorat

- 1 thèse de doctorat soutenue
  - Milo Hoffman

DSA Terre

- 22étudiants originaires de 10pays
- 4 nouveaux diplômés en 2015





Publications 2015



- Catalogue Koha
  - Corrections dans la base de données (toujours en cours)
- Indexation des documents non référencés
  - Catalogage des documents présents à Villefontaine
- Participation au Festival Grains d'Isère
  - Espace documentation + librairie
- Mise à jour des bibliographies
  - Bibliographies des membres du laboratoire AE&CC
- Conseil technique pour la mise en place d’une revue scientifique
  - Analyse des différentes solutions logicielles
- Mises à jour des différents sites web et blogs
  - Terra2016, site de CRAterre, blogs hypothèses de CRAterre et d’AE&CC
  - Aide à la création du site de Pirate (cahier des charges)





Publications 2015

1 **articles dans des revues nationales ou internationales avec comité de lecture**

7 **articles dans des revues sans comité de lecture**

12 **communications avec actes dans un congrès international**

50 **communications orales sans actes**

4 **communications par posters**

20 **ouvrages scientifiques et chapitres d’ouvrages**

4 **ouvrages de vulgarisation**

2 **directions d'ouvrage**

2 **thèses**

118 **autres productions** (Rapports, etc.)

TOTAL: 220 publications

ENJEUX TERRE

14ème FESTIVAL
GRAINS D'ISERE
AUTOUR DES ARCHITECTURES DE TERRE

du 27 au 30 MAI 2015
AUX GRANDS ATELIERS À VILLEFONTAINE



Festival Grains d'Isère

57 activités pendant 11 jours

360 PARTICIPANTS | 1000 VISITEURS | 44 PAYS

- 3 chantiers expérimentaux
- 2 workshops
- 25 ateliers
- 14 conférences
- 7 réunions professionnelles
- 2 Visites guidées
- 1 Lancement du TERRA AWARD
- 1 Spectacle Tierra Efimera
- 1 exposition Master 1 ENSAG - Habitat Evolutif
- 1 librairie-documentation CRAterre





Nous remercions **tous nos partenaires** et
tous ceux qui oeuvrent à la promotion du
matériau terre et des cultures constructives dans le monde.

